Trend

Guide d'utilisation via le Web

Version 1/A 1/2/03

Référence : TC200631FRA

Copyright: Trend Control Systems Limited

Horsham, W. Sussex

Tous droits réservés. Le présent manuel contient des informations exclusives protégées par copyright. Aucune partie du présent manuel ne peut être reproduite, enregistrée ni transcrite dans un système de sauvegarde et de rappel, traduite dans aucune langue ni dans aucun langage informatique, ou transmise sous aucune forme, sans le consentement écrit préalable du responsable de publication.

Contact :

NOVAR FRANCE

9 Avenue du marais immeuble Sophocle

95815 Argenteuil Cedex

France

NOTE : Trend Control Systems Limited n'établit aucune déclaration de responsabilité ni garantie d'aucune sorte quant au contenu du présent document et rejette en particulier toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Trend Control Systems Limited ne pourra être tenue pour responsable d'aucune erreur contenue dans le présent document ni de tout dommage direct ou indirect en relation avec la fourniture, les performances ou l'utilisation du présent équipement. Trend Control Systems Limited se réserve le droit de réviser le présent document à tout moment et de modifier son contenu sans préavis d'aucune sorte.

Microsoft Windows 95©, Microsoft Windows 98©, et Microsoft Windows NT© sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

CONTENTS

1 A PROPOS DU PRESENT MANUEL 5
1.1 Conventions utilisées dans ce manuel 5
1.2 Contacter Trend 6
2 A PROPOS D'IQ3XCITE 7
3 PAGES IQ3 9
3.1 Page d'alarme 10
3.2 Pages de diagnostic 11
3.3 Pages de graphes 12
3.4 Pages d'affichage graphique IQ3 13
3.5 Pages de détails de modules 14
3.6 Pages de listes de modules 15
3.6 Pages de listes de modules (Suite) 17
3.7 Page d'accueil 18
4 UTILISATION DE L'IQ3 DEPUIS UN NAVIGATEUR WEB 20
4.1 Utilisation de base 20
4.1 Utilisation de base (Suite) 21
4.1.1 Connexion au contrôleur IQ3 23
4.1.2 Ouverture de session 24
4.1.3 Fermeture de session 25
4.1.4 Rafraîchir le contenu de l'écran 25
4.2 Ajouter un utilisateur 26
4.2 Ajouter un utilisateur (Suite) 28
4.3 Ajuster les temps d'occupation 28
4.3.1 Modifier les heures d'occupation normales 29
4.3.1 Modifier les heures d'occupation normales (Suite) 30
4.3.2 Définir les exceptions 30
4.4 Ajuster des valeurs 34
4.4.1 Ajuster l'état d'un commutateur (switch) 35
4.4.2 Ajuster les paramètres d'un module 35
4.5 Afficher un graphe 36
4.5.1 Afficher un enregistrement graphique 38
4.5.2 Afficher le contenu d'un graphe 38
4.5.3 Agrandissement/réduction d'un graphe (zoom) 39
4.6 Afficher 10 modules depuis un module spécifié 39
4.7 Afficher d'autres modules 39
4.8 Visualiser des pages d'affichage graphique 40
4.9 Visualiser les temps d'occupation 40
4.9.1 Visualiser les heures d'occupation normales 41

4.9.2 Visualiser les exceptions 42
4.9.3 Visualiser les temps d'exception 43
4.10 Visualiser le journal d'alarmes 44
4.11 Visualiser les paramètres des modules 44
4.11.1 Visualiser les pages de listes de modules 45
4.11.2 Visualiser les pages de listes de modules 46
4.11.3 Visualiser les pages de détails des modules 46
4.11.4 Aller au module associé 47
4.12 Visualiser les pages de diagnostic 47
INDEX 49

1 A PROPOS DU PRESENT MANUEL

Ce manuel s'applique aux contrôleurs IQ3xcite intégrant le micrologiciel version 1.0. Il contient une description du mode de fonctionnement d'un contrôleur IQ3 accessible via un navigateur web. Il s'adresse à un lecteur déjà familiarisé avec les modules IQ3. Il est supposé que le contrôleur a déjà été installé et configuré, et que l'utilisateur à l'expérience du fonctionnement de base d'un ordinateur, et connaît les modules de configuration IQ et BMS. Il se divise en plusieurs chapitres.

A propos de l'IQ3xcite. Ce chapitre décrit le contrôleur IQ3, et son mode de fonctionnement.
Utilisation de l'IQ3 via un navigateur web. Ce chapitre décrit le mode d'utilisation d'un contrôleur IQ3 depuis un navigateur web, une fois qu'il a été installé et configuré.

Autres documentations associées :

Fiche technique IQ3 (TA200505)
Fiches techniques des produits Trend

Ces documents sont disponibles chez Trend en format papier, et en format PDF dans le répertoire « Documentation » (si vous avez installé la documentation), ainsi que sur le CD-ROM Trend Data CD-ROM. Pour être sûr(e) d'avoir en main la dernière version de ces documents, consultez le site WEB de Trend (www.trend-controls.com).

1.1 Conventions utilisées dans ce manuel

Ce manuel contient plusieurs éléments et instructions ; les conventions qui suivent sont destinées à accélérer et simplifier l'accès aux informations désirées, et leur compréhension.

- Les commandes de menus sont en italique et en gras et séparées par un (>). Par exemple : '***Tools>Customise***' désigne l'option 'Customise' du menu 'Tools'.
- Les boutons et options dans une boîte de dialogue que vous devez sélectionner sont en caractères gras.
- Les noms des boîtes de saisie de texte, etc. dans les boîtes de dialogue sont en italiques. Par exemple, '*Project Number*' indique une boîte de saisie de texte dans une boîte de dialogue nommée 'Project Number'.
- Les combinaisons de touches à utiliser sont indiquées en caractères gras. Si elles sont accompagnées du signe plus (+), appuyez sur, et maintenez enfoncée, la première touche pendant que vous appuyez sur la (ou les) suivante(s). par exemple, '**Ctrl+P**' signale de maintenir enfoncée la touche de contrôle (ctrl) tout en appuyant sur la touche 'P'.

1.2 Contacter Trend

Siège de Trend

Trend Control Systems Ltd
PO Box 34
Horsham
Sussex
RH12 2YF
Angleterre

Tél. : +44 (0) 1403 211888
Fax : +44 (0) 1403 241608

Les coordonnées des bureaux régionaux figurent sur notre site web.

Internet

Le site web de Trend (www.trend-controls.com) contient des informations sur Trend et ses produits. La partie « support » du site donne accès à la dernière documentation. Les détenteurs de comptes peuvent accéder à des avantages supplémentaires dans la zone sécurisée, telle notre base de connaissance sécurisée 'Dr Technicare', et des fichiers à télécharger.

Assistance technique

Le centre d'assistance de nos services client assure une assistance technique durant les heures de bureau normales. Avant de le contacter, vous devez avoir sous les yeux votre numéro d'identification personnel (PIN) Technicare. Sans lui, Trend ne sera pas en mesure de vous apporter l'assistance technique dont vous avez besoin.

Vous pouvez trouver la réponse à votre question dans la zone Support de votre site web, 24 h/24, ou dans la documentation technique du fabricant.

Trend propose également un CD-ROM contenant la toute dernière documentation sur les produits, ainsi que Dr Technicare Lite (photo de la base de connaissances techniques).

2 A PROPOS D'IQ3XCITE

Le contrôleur IQ3xcite (IQ3) est un contrôleur à accès web destiné à une large gamme d'applications. L'unité de base à 10 entrées et 6 sorties et peut être étendue en ajoutant des E/S depuis une gamme de modules d'E/S. Ce contrôleur se connecte à un réseau Ethernet et intègre un serveur web pouvant transmettre des pages web spécial utilisateur à tout PC doté d'un navigateur web. Il est possible d'accéder à ce contrôleur depuis tout point d'accès Internet dans le monde.

Le présent manuel décrit comment accéder à un contrôleur IQ3 depuis un navigateur web, et les pages qu'il affiche.

Page laissée volontairement en blanc.

3 PAGES IQ3

Ce chapitre décrit comment les contrôleurs IQ3 apparaissent lorsque l'utilisateur y accède à partir d'un navigateur web. Il existe plusieurs pages différentes :

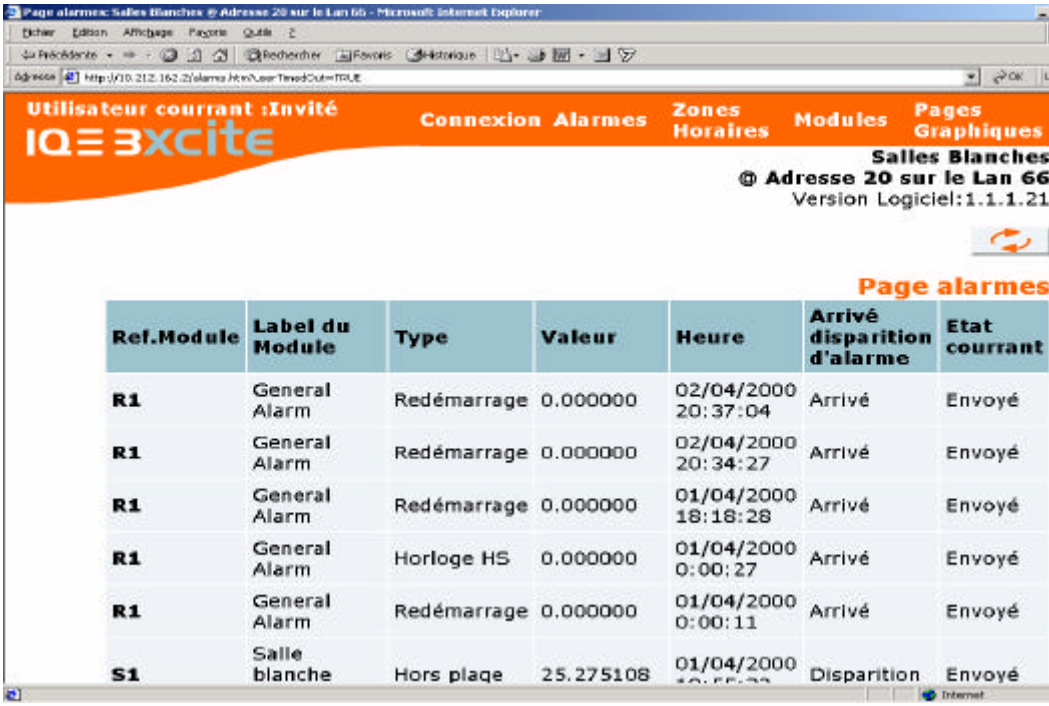
Page d'alarmes
Pages de diagnostic
Pages de graphes
Pages d'affichage graphiques
Pages de détails de modules
Pages de listes de modules
Page d'accueil

3.1 Page d'alarme

L'accès à la page d'alarme illustrée ci-dessous s'effectue en cliquant sur 'Alarms'. Cette page affiche une liste d'attributs d'alarmes de base depuis le journal d'alarmes (alarm log). Elle contient :

La référence du module (ex. S1 pour Sensor 1 (capteur 1))
Son label
Le type d'alarme (ex. haute)
La valeur au moment de l'alarme
L'heure et la date auxquelles l'alarme s'est produite
L'état indiqué (en cours ou éliminé) et l'état courant du message d'alarme (actif ou terminé).

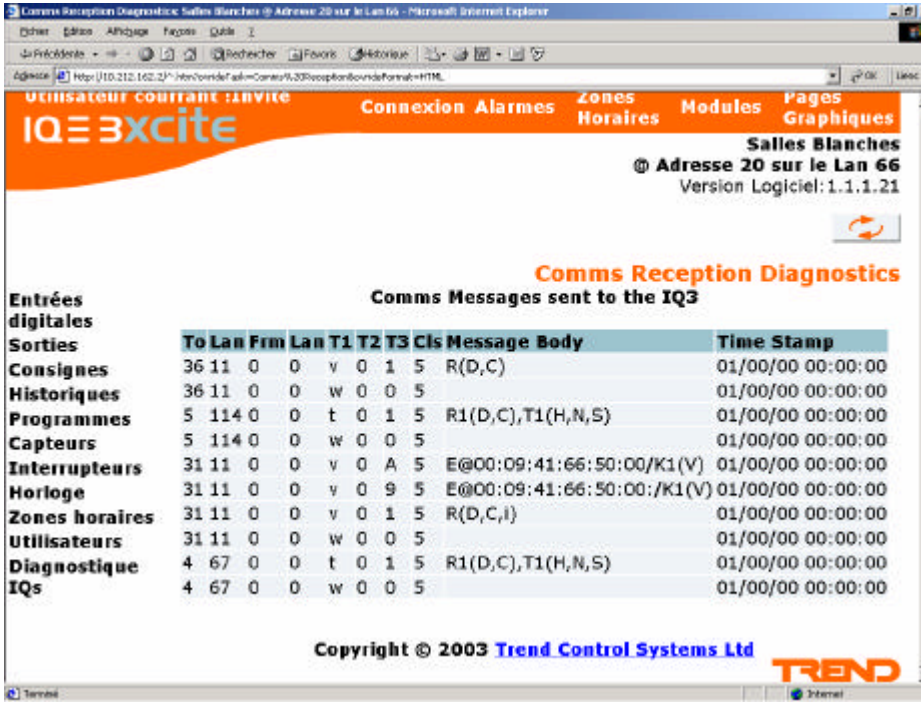
En cliquant sur la référence du module dans la colonne 'Module Ref', vous accédez directement à la page de détails d'alarme du module auquel s'applique l'alarme.



Ref.Module	Label du Module	Type	Valeur	Heure	Arrivé disparition d'alarme	Etat courrant
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	02/04/2000 20:37:04	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	02/04/2000 20:34:27	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	01/04/2000 18:18:28	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Horloge HS	0.000000	01/04/2000 0:00:27	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	01/04/2000 0:00:11	Arrivé	Envoyé
S1	Salle blanche	Hors plage	25.275108	01/04/2000	Disparition	Envoyé

3.2 Pages de diagnostic

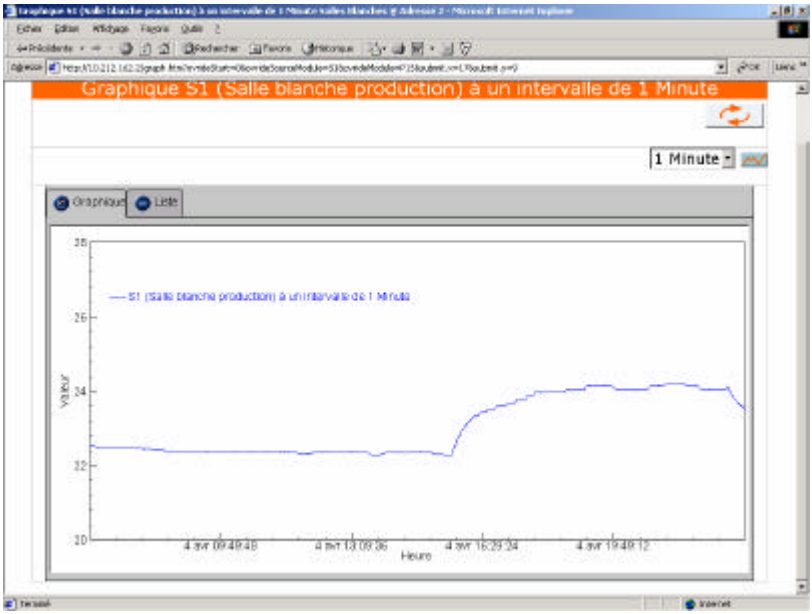
Les pages de diagnostic donnent des informations de diagnostic utiles pour permettre à un technicien Trend de diagnostiquer une défaillance. En voici un exemple.



To	Lan	Frm	Lan	T1	T2	T3	Cls	Message Body	Time Stamp
36	11	0	0	v	0	1	5	R(D,C)	01/00/00 00:00:00
36	11	0	0	w	0	0	5		01/00/00 00:00:00
5	114	0	0	t	0	1	5	R1(D,C),T1(H,N,S)	01/00/00 00:00:00
5	114	0	0	w	0	0	5		01/00/00 00:00:00
31	11	0	0	v	0	A	5	E@00:09:41:66:50:00/K1(V)	01/00/00 00:00:00
31	11	0	0	v	0	9	5	E@00:09:41:66:50:00:/K1(V)	01/00/00 00:00:00
31	11	0	0	v	0	1	5	R(D,C,i)	01/00/00 00:00:00
31	11	0	0	w	0	0	5		01/00/00 00:00:00
4	67	0	0	t	0	1	5	R1(D,C),T1(H,N,S)	01/00/00 00:00:00
4	67	0	0	w	0	0	5		01/00/00 00:00:00

3.3 Pages de graphes

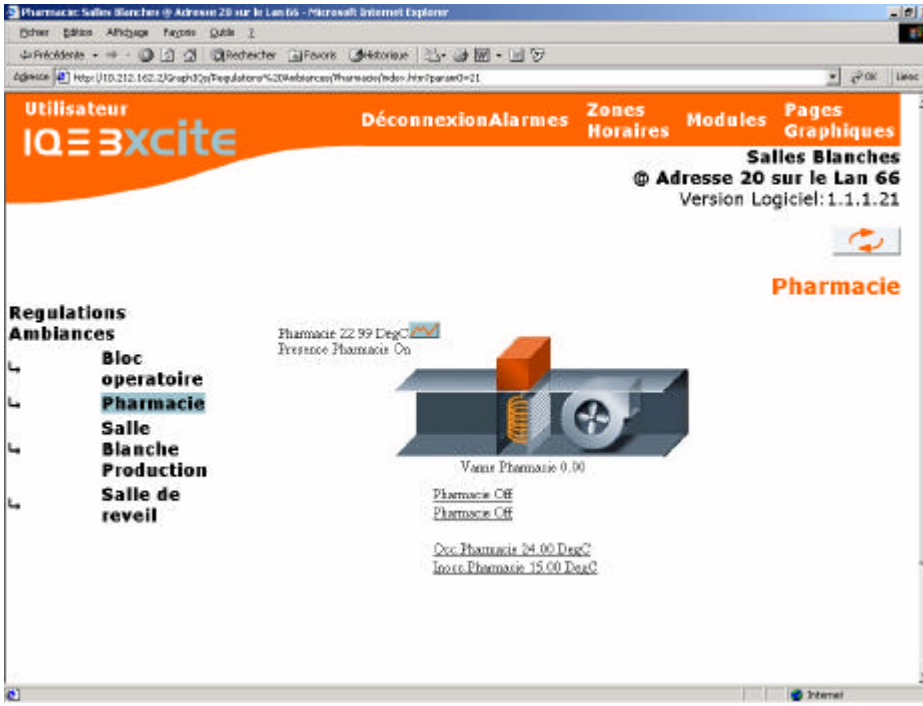
Les pages de graphes sont accessibles en cliquant sur le bouton lorsqu'il apparaît à côté d'un module Sensor ou Plot. La page de graphe contient un graphe des valeurs contenues dans le module Plot. En déplaçant la souris sur le graphe, vous avez la valeur du graphe à cet emplacement.



Les coordonnées du graphe s'affichent sous forme d'une liste de points. Ces valeurs peuvent être sous forme d'enregistrement graphique affichant ces valeurs en temps réel. Le graphe peut être visualisé plus en détails en l'agrandissant avec la fonction Zoom.

3.4 Pages d'affichage graphique IQ3

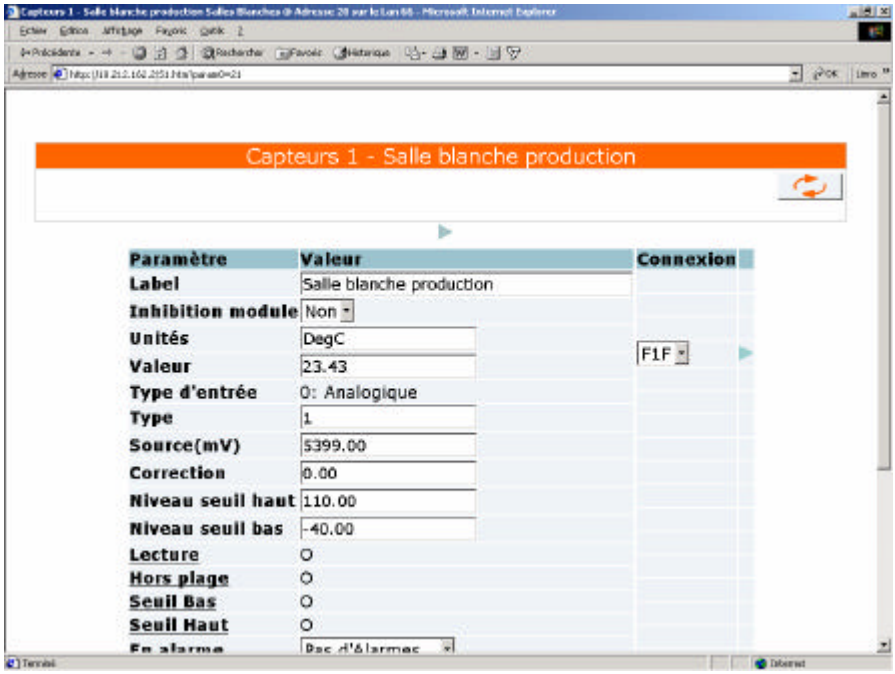
L'affichage des pages d'affichage graphique s'effectue en cliquant sur 'Pages Graphiques' ; elles peuvent également s'afficher à chaque ouverture de session. Les pages d'affichage graphique sont une méthode permettant d'afficher graphiquement les informations du contrôleur IQ3 et d'effectuer des modifications.



3.5 Pages de détails de modules

Les pages de détails de modules affichent les paramètres du module sélectionné. Les paramètres affichés varient selon le type de module et votre niveau de mot de passe.

Si vous avez un niveau d'autorité suffisant, vous pouvez modifier les paramètres des modules, mais aucun changement structurel ne peut être fait au niveau de la stratégie. 'Next' ou 'Prev' permet de passer au module suivant ou précédent de ce type. Les connexions définies dans la stratégie s'affichent et, en cliquant sur où , vous faites apparaître la page de détails du module connecté à afficher.



Le bouton rafraîchit les informations affichées.

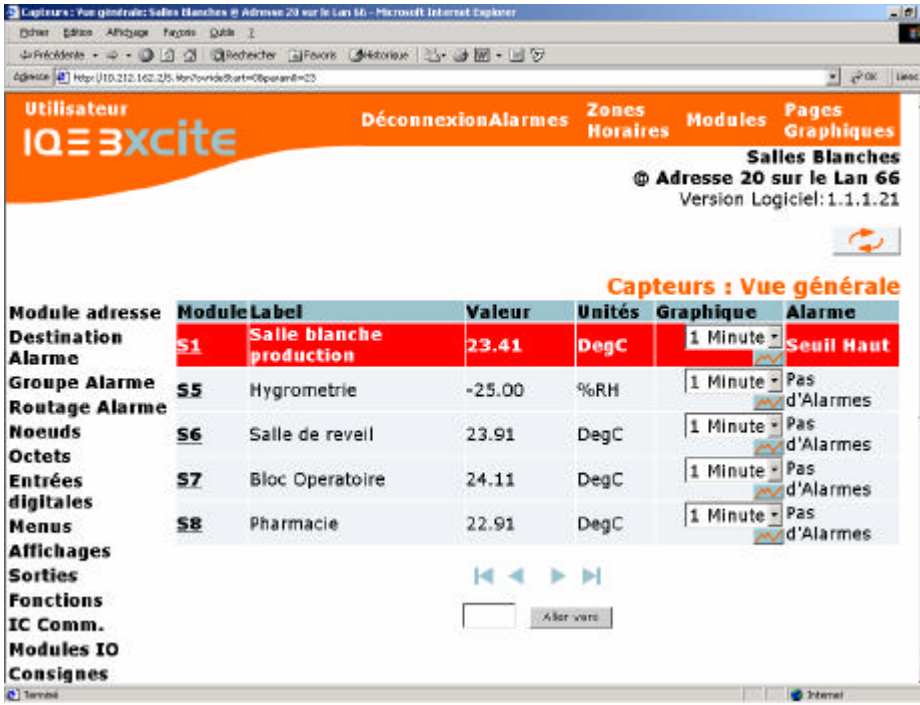
Les pages de détails de modules sont accessibles de plusieurs façons différentes : depuis les pages de listes de modules, en cliquant sur le module dont vous désirez obtenir les détails ou, si un module est référencé, en cliquant sur celui-ci pour afficher la page de détails de ce module, à condition que cette référence soit soulignée.

3.6 Pages de listes de modules

Les pages de listes de modules sont accessibles en cliquant sur 'Modules' et en sélectionnant le type de module requis dans la liste sur la gauche. Le type réel de module accessible dans la liste dépend du niveau de mot de passe courant. Cliquer sur un type de module produit une liste de modules qui permet de sélectionner un module pour visualiser ses paramètres et, si autorisé, les modifier.

Cette liste contient toutes les instances (10 par page) du type de module qui a été créé. Les informations affichées varient légèrement selon le type de module.

Cliquer sur le module dans la première colonne affiche la page de détails de ce module. Dans le cas de modules d'ajustement (Knob et Switch), la valeur/état peut être modifiée et, dans le cas de modules Sensor ou Plot, elle peut être affichée sous forme de graphe. Les modules auxquels est associé un état d'alarme courant sont affichés en rouge.



La liste de zones horaires (time zones) affiche toutes les zones horaires ainsi que le label correspondant, l'état d'occupation courant (O=inoccupé, I=occupé), et les liens avec la semaine normale et les exceptions.

La sélection des heures d'occupation normales permet de définir chaque jour de la semaine à mettre en place. Si nécessaire, les heures peuvent être copiées d'un jour à l'autre. Des périodes d'occupation supplémentaires peuvent être ajoutées à une journée.

3.6 Pages de listes de modules (Suite)

Les boutons affichent les autres modules de même type.

	10 premiers modules		10 modules suivants
	10 modules précédents		10 derniers modules

Le bouton rafraîchit les informations sur la page.

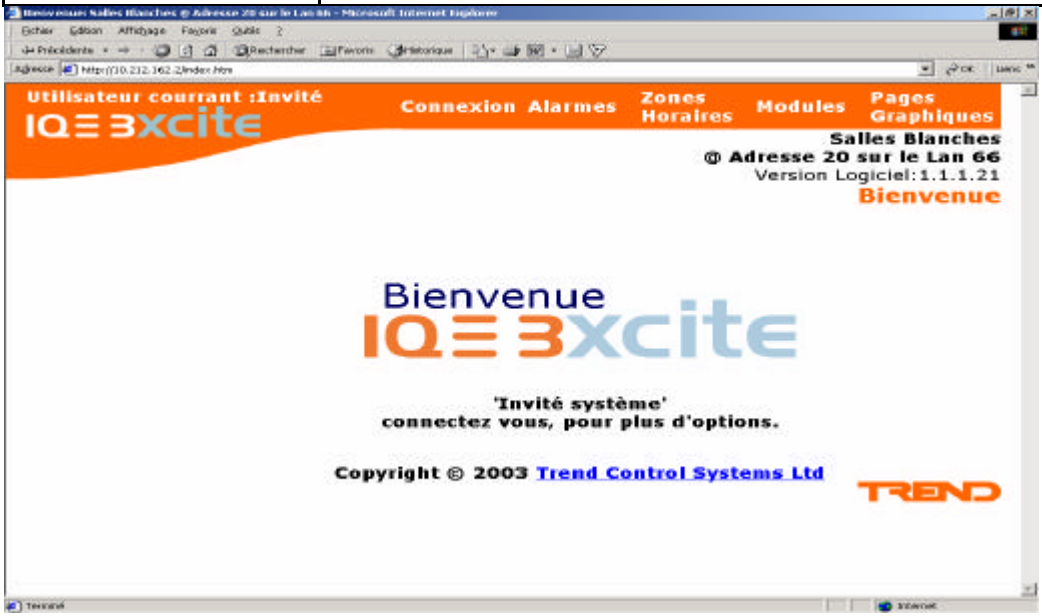
3.7 Page d'accueil

Lors de l'accès à un contrôleur IQ3 depuis un navigateur web, la page d'accueil indiquée ci-dessous s'affiche. Cette page vous permet d'ouvrir une session et d'accéder aux informations suivantes :

Journal d'alarme (alarm log)
Pages d'affichage graphique
Paramètres des modules
Zones horaires (time zones)

Lorsque vous accédez pour la première fois au contrôleur IQ3, vous recevez un nom utilisateur « d'invité » et un niveau de passe qui peut être :

Niveau de mot de passe	*Description*
100	Affecté si aucun utilisateur n'est configuré, ce qui donne un accès t
-1	Affecté si des utilisateurs sont configurés, et s'il n'existe pas nommé « invité », ce qui permet de visualiser les détails et les par modules, mais non de les ajuster.
Configurable	Si un utilisateur nommé « invité » a été configuré, le niveau de m associé à cet utilisateur est employé.



Page volontairement laissée en blanc.

4 UTILISATION DE L'IQ3 DEPUIS UN NAVIGATEUR WEB

Les informations des contrôleurs IQ3 sont facilement accessibles au moyen d'un navigateur web, sur tout réseau TCP/IP (ex. Intranet d'entreprise ou Internet).

Ce chapitre décrit comment utiliser un contrôleur IQ3 lorsque l'accès s'effectue par un navigateur web. Actuellement, seule la version 6.0 (ou supérieure) d'Internet Explorer est supportée. Le chapitre qui suit contient un résumé du mode d'utilisation d'un contrôleur IQ3 depuis un navigateur web :

Utilisation de base

Pour une description plus détaillée des différentes tâches, voir les chapitres suivants :

Ajouter un utilisateur
Ajuster les temps d'occupation
Ajuster les valeurs
Afficher un graphe
Visualiser les pages d'affichage graphique
Visualiser les temps d'occupation
Visualiser le journal d'alarmes
Visualiser les paramètres des modules

4.1 Utilisation de base

Les informations des contrôleurs IQ3 sont facilement accessibles au moyen d'un navigateur web, sur tout réseau TCP/IP (ex. Intranet d'entreprise ou Internet). Il suffit de saisir l'URL du contrôleur et un nom d'utilisateur et un mot de passe valides. Une fois effectuée la connexion au contrôleur, il est possible de visualiser et d'ajuster les temps d'occupation, de visualiser l'historique d'alarmes, et de visualiser/ajuster/tracer sous forme de graphes les paramètres de chaque module.

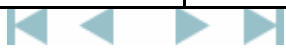
Pour accéder à un contrôleur IQ3 depuis un navigateur web :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3 comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' de ce manuel.

2 Si vous avez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour ce contrôleur, cliquez sur '**Connexion**' pour ouvrir une session, afin que ce contrôleur vous présente les informations vous concernant, comme décrit au chapitre 'Ouverture de session' du présent manuel. Ceci peut amener le contrôleur à afficher une page différente (votre page d'accueil).

3 Après avoir accédé au contrôleur, vous pouvez naviguer d'une page à l'autre pour visualiser les informations désirées et, si nécessaire, faire des ajustements. Cliquer sur les différentes parties de l'écran vous permet d'exécuter différentes tâches. Les diverses possibilités sont clairement indiquées à l'affichage. Lorsqu'une référence à un module est affichée avec un trait de soulignement, cliquer sur celle-ci affiche la page de détails de ce module. Un certain nombre d'icônes standard permettent d'exécuter certaines tâches :

4.1 Utilisation de base (Suite)

Icône	*Description*	*Icône*	*Description*
	Rafraîchit les données affichées.		Affiche un graphe de la valeur associée.
	Transmet tous les changements au contrôleur.		Va directement au module associé.
 Affiche les 10 premiers modules, les 10 modules précédents, les 10 modules suivants et les 10 derniers modules.			

La barre de menus contient cinq boutons.

Bouton	*Description*
Connexion	Ce bouton varie entre Connexion et Déconnexion si vous disposez d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valide. Connexion vous permet de saisir ce nom d'utilisateur et ce mot de passe, et Logout vous permet de fermer la session lorsque vous avez terminé.
Alarmes	Affiche le journal d'alarmes
Zones horaires	Ouvre accès aux zones horaires du contrôleur pour visualiser et ajuster les temps d'occupation.
Modules	Ouvre accès aux paramètres individuels des modules dans le contrôleur pour permettre de les visualiser et de les ajuster.
Pages Graphiques	Ouvre accès aux pages graphiques configurées dans le contrôleur.

Le tableau ci-dessous contient les tâches courantes :

Ajouter une exception	Ajouter des utilisateurs
Ajuster la valeur d'un bouton	Ajuster l'état d'un commutateur
Ajuster les modules	Modifier les temps d'occupation normale
Afficher un graphe	Afficher les 10 premiers modules
Déconnexion	Connexion

Définir les paramètres d'une exception	Définir les heures d'une exception
Visualiser les heures d'exception	Visualiser les exceptions
Visualiser les pages d'affichage graphique	Visualiser les temps d'occupation normale
Visualiser le journal d'alarmes	Visualiser les paramètres des modules

4.1.1 Connexion au contrôleur IQ3

Il est possible de se connecter à un contrôleur IQ3 de n'importe où, à condition de pouvoir effectuer une connexion TCP/IP vers ce contrôleur.

Pour vous connecter au contrôleur IQ3 :

1 Reliez-vous physiquement au réseau IP, et assurez-vous que vos paramètres de réseau sont configurés pour permettre une connexion TCP/IP au contrôleur IQ3.

2 Placez-vous dans Internet Explorer.

3 Saisissez l'URL du contrôleur IQ3. Ce sera l'adresse IP ou le nom du contrôleur (si DNS est disponible). La page d'accueil du contrôleur IQ3 s'affiche.

4 Cliquez sur 'Connexion' et saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour être sûr(e) que le contrôleur vous présente bien les informations vous concernant. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre 'Ouverture de session' du présent manuel. Ceci peut amener le contrôleur à afficher une page différente.

Si vous n'ouvrez pas de session, vous prendrez le statut «d'invité système » ou « d'invité » et l'un des niveaux de mots de passe suivants :

Niveau de mot de passe	***Description***
100	Affecté si aucun utilisateur n'est configuré, ce qui vous ouvre un accès total.
-1	Affecté si des utilisateurs sont configurés, et s'il n'y pas d'utilisateur du nom «d'invité », ce qui permet de visualiser mais non d'ajuster les détails et les paramètres des modules.
Configurable	Si un utilisateur du nom « d'invité » a été configuré, le niveau de mot de passe associé à cet utilisateur est utilisé.

4.1.2 Ouverture de session

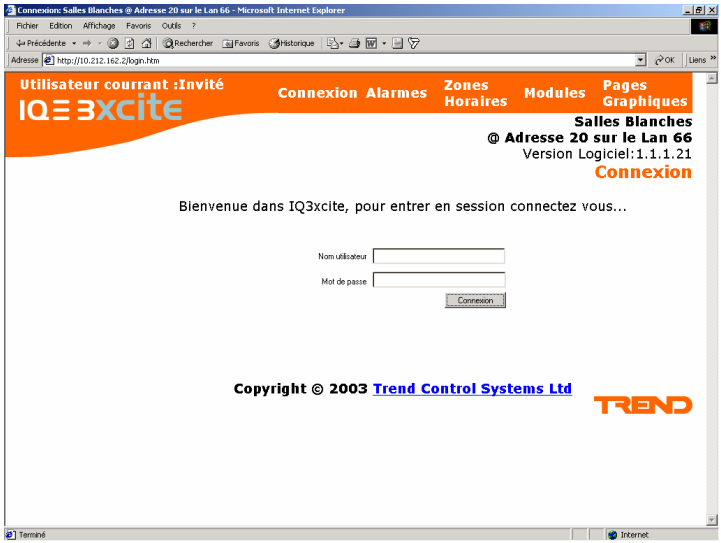
Si activé, le système de sécurité du contrôleur IQ3 empêche un utilisateur non autorisé de visualiser et de modifier les informations qu'il n'est pas en droit d'utiliser. Ceci signifie que, si vous accédez à ce contrôleur depuis un navigateur web, vous devez ouvrir une session (Connexion) de façon à pouvoir voir toutes les informations dont vous avez besoin.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être saisis. Ils doivent correspondre à ceux configurés dans l'un des modules utilisateur du contrôleur. Le module utilisateur définit le niveau de mot de passe (ce qui peut être modifié), et la page d'accueil de cet utilisateur. Si la page d'accueil est configurée, elle s'affichera une fois l'utilisateur connecté.

Pour ouvrir une session (Connexion) :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3 comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Connexion**'. Une boîte de dialogue similaire à celle illustrée ci-dessous apparaît.



3 Saisissez votre nom d'utilisateur dans la boîte '*Utilisateur*'.

4 Saisissez votre mot de passe dans la boîte '*Mot de Passe*'.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent correspondre à ceux définis dans le contrôleur.

5 Cliquez sur '**CONNEXION**'. Votre session est maintenant ouverte et, si elle est déjà configurée, votre page d'accueil apparaît.

La page d'accueil peut être l'une des pages de répertoires, qui peuvent être des pages d'affichage graphique ou tout autre page HTML (ex. toute page standard IQ3, ou un site web d'entreprise). Une fois votre session ouverte, le bouton 'Connexion' devient 'Déconnexion'. Vous devez fermer la session et fermer le navigateur à des fins de sécurité.

4.1.3 Fermeture de session

Lorsque vous avez fini d'utiliser le contrôleur IQ3, il est conseillé de fermer la session pour empêcher que des modifications non autorisées ne soient effectuées.

Pour fermer une session (Connexion) :

1 Cliquez sur '**Déconnexion**'.

2 Fermez le navigateur.

A noter que, s'il est laissé sans surveillance pendant un certain temps, le contrôleur peut automatiquement déconnecter l'utilisateur courant s'il a été configuré dans ce sens.

4.1.4 Rafraîchir le contenu de l'écran

Les données affichées peuvent être rafraîchies pour les mettre à jour.

Pour rafraîchir le contenu de l'écran :

1 Cliquez sur . L'écran illustré ci-dessous s'affiche.

4.2 Ajouter un utilisateur

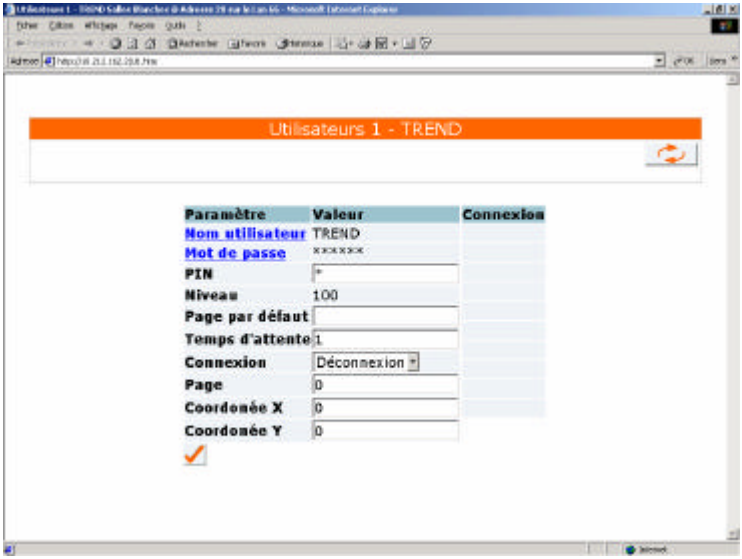
Si nécessaire, des utilisateurs peuvent être ajoutés pour prévenir tout changement non autorisé.

Pour ajouter un utilisateur :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3 comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

A noter que vous devez ouvrir la session en tant qu'utilisateur avec un niveau de mot de passe d'au moins 99.

2 Cliquez sur '**Modules**'.
3 Cliquez sur '**Utilisateurs**'.
4 Cliquez sur '**Crée nouveau utilisateur**'.
5 Cliquez sur le module utilisateur que vous venez d'ajouter dans la colonne 'Item'. L'écran ci-dessous apparaît.



6 Saisissez le nom d'utilisateur désiré dans la boîte *'Nom Utilisateur.* Il s'agit d'un nom de 30 caractères utilisé lors d'une ouverture de session depuis un navigateur web.
7 Saisissez le mot de passe associé au nom d'utilisateur dans la boîte *'Mot de passe'*. Celui-ci doit être saisi par l'utilisateur lors d'une ouverture de session à partir d'un navigateur web.

8 Tapez le code PIN à quatre chiffres devant être saisi par l'utilisateur pour ouvrir une session depuis un écran, ou envoyer par un outil/superviseur Trend pour autoriser un changement dans la boîte '*PIN*'.

4.2 Ajouter un utilisateur (Suite)

9 Saisissez le niveau de PIN associé au module utilisateur dans la boîte '*Level*'. Il peut être dans la plage de -1 à 100, où 99 est le plus haut niveau d'autorité.

10 Spécifiez la durée en minutes au bout de laquelle l'utilisateur sera automatiquement déconnecté, dans la boîte '*Temps d'attente*'.

11 Spécifiez l'URL de la page devant être affichée lorsque l'utilisateur ouvre une session depuis un navigateur web dans la boîte *'Page*'. Ce peut être l'une des vues web de l'IQ3, ou l'une quelconque des autres pages d'informations accessibles depuis l'IQ3 par un navigateur web. Ce peut être également toute autre page HTML (ex. le site web d'une entreprise).

Il n'est pas nécessaire de spécifier la page et les paramètres X et Y, ils sont automatiquement utilisés par SET.

12 Cliquez sur .

4.3 Ajuster les temps d'occupation

Les temps d'occupation du contrôleur peuvent être changés en modifiant les heures d'occupation normales. Si la modification des heures d'occupation normales est provisoire, des exceptions peuvent être mises en place pour définir les temps d'occupation sur une période spécifiée.

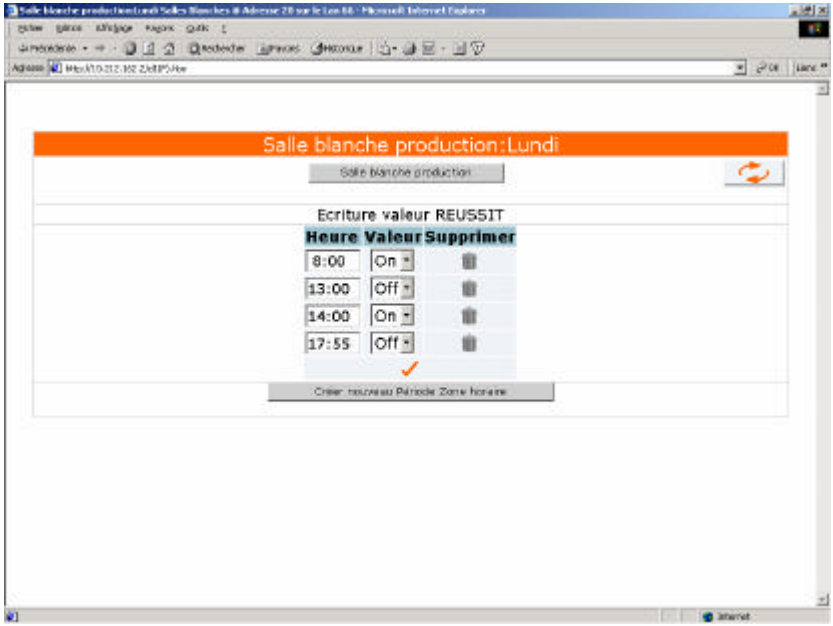
Modifier les heures d'occupation normales
Définir les exceptions

4.3.1 Modifier les heures d'occupation normales

Les heures d'occupation normales peuvent être modifiées à condition d'avoir le niveau d'autorité requis pour cette zone horaire (time zone).

Pour modifier les heures :

1 Visualisez les heures d'occupation normales, comme décrit au chapitre 'Visualiser les heures d'occupation normale' du présent manuel.



3 Pour saisir l'heure de démarrage ou d'arrêt d'une période, tapez la nouvelle heure dans la boîte, dans la colonne 'Heure'. Pour changer cette heure d'heure de démarrage en heure d'arrêt, où vice versa, utiliser la commande

La valeur '1' indique une heure de départ, et la valeur '0' une heure d'arrêt.

Pour ajouter une autre période, cliquez sur '**Créer nouvelle période zone horaire**' ; une autre période s'ajoute à la liste ; tapez l'heure et spécifiez s'il s'agit d'une heure de démarrage ou d'une heure d'arrêt. Pour supprimer une période, cliquez sur .

A noter que deux périodes doivent être ajoutées, l'une pour activer l'occupation et l'autre pour la désactiver.

4.3.1 Modifier les heures d'occupation normales (Suite)

4 Cliquez sur .

5 Répétez l'opération pour toute autre période devant être modifiée.

Les temps d'occupation sur un jour entier peuvent être copiés vers d'autres jours comme décrit au chapitre 'Copier des temps d'occupation' du présent manuel.

4.3.1.1 Copier des temps d'occupation

Les temps d'occupation d'une journée peuvent être copiés vers d'autres jours pour accélérer le processus de définition des temps d'occupation et des exceptions. Ceci n'est possible que si vous avez le niveau d'autorité approprié.

Pour copier des temps d'occupation :

1 Visualisez les heures d'occupation normales ou visualisez les heures d'exception, comme décrit au chapitre approprié du présent manuel.

2 Sélectionnez le bouton ( ) dans la colonne à côté des jours dont les temps d'occupation doivent être copiés.

3 Cochez les cases à cocher ( ) dans la colonne à côté des jours où les temps d'occupation doivent être insérés.

4 Cliquez sur .

4.3.2 Définir les exceptions

Si la modification des heures d'occupation normales est provisoire, des exceptions peuvent être définies pour définir les temps d'occupation sur une période spécifiée.

Ajouter une exception
Supprimer une exception
Définir les paramètres d'une exception
Définir les heures d'une exception

4.3.2.1 Ajouter une exception

Si des heures d'occupation autres que les heures normales ou si une exception existante est requise, d'autres exceptions doivent être ajoutées. Ceci n'est possible que si vous détenez le niveau d'autorité approprié.

Pour ajouter une exception :

1 Visualisez les exceptions, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Create New Exception Profile**'. Cette exception viendra s'ajouter à la liste.

3 Cliquez sur pour enregistrer la nouvelle exception.

4 Définir les heures d'exception, comme décrit au chapitre 'Définir des heures d'exception' du présent manuel.

5 Définir les paramètres des exceptions, comme décrit au chapitre 'Définir des paramètres d'exception' du présent manuel.

Les exceptions peuvent être ajoutées en copiant une exception existante puis en l'éditant si nécessaire.

A noter que l'ajout d'une exception monopolise la mémoire du contrôleur ; donc, si la mémoire disponible est insuffisante, il sera impossible d'ajouter des exceptions.

4.3.2.2 Copier des exceptions

Tous les paramètres d'une exception peuvent être copiés dans une autre, en utilisant une exception comme base d'une autre. Ceci n'est possible que si vous détenez le niveau d'autorité approprié.

Pour copier des exceptions:

1 Visualisez les exceptions, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.

2 Sélectionnez le bouton ( ) dans la colonne à côté de ce qui doit être copié.

3 Cochez les cases à cocher ( ) dans la colonne à côté des exceptions où ces informations doivent être insérées.

4 Cliquez sur.

A noter que l'ajout d'une exception monopolise la mémoire du contrôleur ; donc, si la mémoire disponible est insuffisante, il sera impossible d'ajouter des exceptions.

4.3.2.3 Définir des heures d'exception

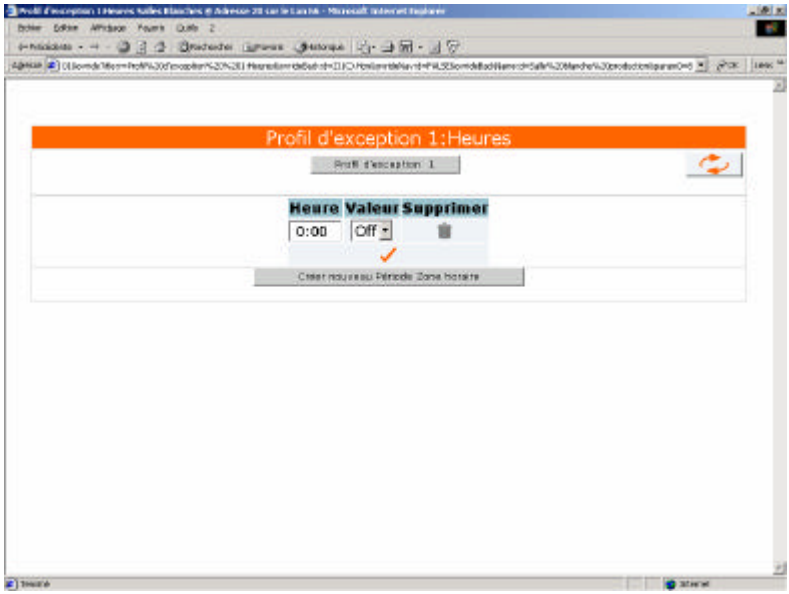
Une fois une exception ajoutée, les heures d'occupation correspondantes doivent être définies. Ceci n'est possible que si vous détenez le niveau d'autorité approprié.

Pour définir des paramètres d'exception :

1 Visualisez les exceptions, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.

2 Cliquez sur pour l'exception désirée.

3 Cliquez sur 'Heures'. L'écran ci-dessous apparaît ; il permet de spécifier les paramètres d'une exception.



4 Pour saisir l'heure de démarrage ou d'arrêt d'une période, tapez la nouvelle heure dans la boîte dans la colonne 'time'. Pour changer une heure de démarrage en heure d'arrêt, ou vice versa, utilisez la commande « ajuster » ; la valeur '1' indique une heure de démarrage, la valeur '0' indique une heure d'arrêt. Pour ajouter une autre période, cliquez sur '**Créer nouvelle période horaire**' ; une autre période vient s'ajouter à la liste. Définissez le temps, et spécifiez si c'est une heure de démarrage ou une heure d'arrêt. Pour supprimer une période, cliquez sur .

5 Cliquez sur .

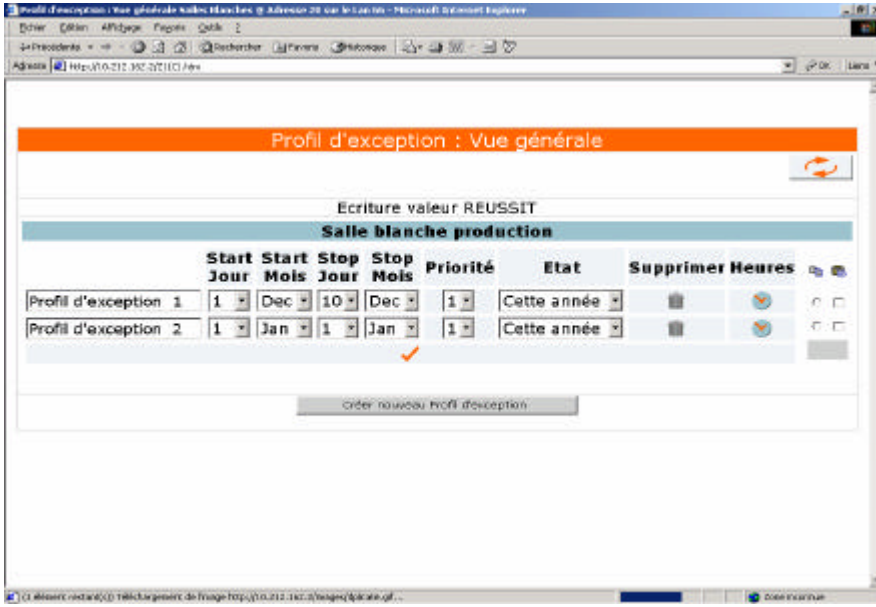
6 Cliquez sur '**Profil d'exception 1**' pour revenir à la liste d'exceptions.

4.3.2.4 Définir des paramètres d'exception

Les paramètres d'exception doivent être définis pour spécifier le moment où l'exception doit avoir lieu, si elle doit être répétée chaque année, et sa priorité. Ceci n'est possible que si vous détenez le niveau d'autorité approprié.

Pour définir les paramètres d'une exception :

1 Visualisez les exceptions, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.



2 Tapez le label de l'exception dans la case la plus à gauche.

3 Spécifier le jour où les heures d'exception doivent être utilisées pour la première fois dans la boîte '*Start jour*'.

4 Spécifiez le mois où les heures d'exception doivent être utilisées pour la première fois dans la boîte '*Start jour*'.

5 Spécifiez le dernier jour où les heures d'exception doivent être utilisées dans la boîte '*Stop jour*'.

6 Sélectionnez le mois où doit se terminer l'exception dans la liste, dans la boîte '*Stop Mois'*.

7 Définissez une priorité pour l'exception dans la boîte 'Priorité'.

8 Spécifiez si l'exception doit avoir lieu une fois, se répéter chaque année, ou ne pas être utilisée en sélectionnant l'option appropriée dans la liste, dans la boîte '*Etat*'. 'Tous les ans' signifie que l'exception se répètera d'une année sur l'autre, 'Cette année' qu'elle ne se produira qu'une fois, et 'Inactif' qu'elle ne sera pas utilisée.

9 Cliquez sur pour transmettre les changements au contrôleur.

10 Cliquez sur '**Exception**' pour revenir à la liste d'exceptions.

Les heures d'exception doivent être définies séparément, comme décrit au chapitre 'Définir des heures d'exception' du présent manuel.

4.3.2.5 Supprimer une exception

Les exceptions non désirées peuvent être supprimées. Ceci n'est possible que si vous détenez le niveau d'autorité approprié.

Pour supprimer une exception :

1 Visualisez les exceptions, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.

2 Cliquez sur .

3 Le contrôleur vous invite à confirmer, cliquez sur '**Oui**'.

4.4 Ajuster des valeurs

La valeur d'un bouton (Knob) peut être ajustée à condition d'avoir le niveau d'autorité approprié.

Pour ajuster la valeur d'un bouton (knob) :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Si vous avez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour ce contrôleur, cliquez sur '**Connexion**' pour ouvrir une session, afin que ce contrôleur vous présente les informations vous concernant, comme décrit au chapitre 'Ouverture de session' du présent manuel. Ceci peut amener le contrôleur à afficher une page différente.

3 Naviguez jusqu'au bouton à ajuster. Un bouton est accessible depuis tout écran où sa valeur est soulignée, en cliquant sur celui-ci, ou en cliquant sur '**Modules**', puis sur '**Knobs**'.

4 Définissez la nouvelle valeur du bouton dans la boîte dans la colonne 'Value'.

5 Cliquez sur . Cette valeur sera transmise au contrôleur.

4.4.1 Ajuster l'état d'un commutateur (switch)

L'état d'un commutateur peut être ajusté à condition d'avoir le niveau d'autorité approprié.

Pour ajuster l'état d'un commutateur (switch) :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Si vous avez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour ce contrôleur, cliquez sur '**Connexion**' pour ouvrir une session, afin que ce contrôleur vous présente les informations vous concernant, comme décrit au chapitre 'Ouverture de session' du présent manuel. Ceci peut amener le contrôleur à afficher une page différente.

3 Naviguez jusqu'au commutateur que vous voulez ajuster. Un commutateur est accessible depuis tout écran où sa valeur est soulignée, en cliquant sur celui-ci, ou en cliquant sur '**Modules**', puis sur '**Interrupteur**'.

4 Sélectionnez l'état désiré pour le commutateur dans la liste, dans la boîte dans la colonne 'Value'.

5 Cliquez sur . Cette valeur sera transmise au contrôleur.

4.4.2 Ajuster les paramètres d'un module

Les valeurs des paramètres de configuration d'un module peuvent être ajustées à condition d'avoir le niveau d'autorité approprié.

Pour ajuster les paramètres de configuration d'un module :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Si vous avez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour ce contrôleur, cliquez sur '**Connexion**' pour ouvrir une session, afin que ce contrôleur vous présente les informations vous concernant, comme décrit au chapitre 'Ouverture de session' du présent manuel. Ceci peut amener le contrôleur à afficher une page différente.

3 Cliquez sur '**Modules**'.

4 Cliquez sur le type de module désiré dans la liste, sur la gauche.

5 Utilisez pour naviguer jusqu'au module désiré.

6 Cliquez sur le numéro du module. Une liste de tous les paramètres de configuration des modules apparaît dans une fenêtre différente.

7 Définissez la nouvelle valeur de chacun des paramètres du module à ajuster, dans la boîte dans la colonne 'Valeur'.

8 Une fois toutes les valeurs requises définies, cliquez sur . Ces valeurs seront transmises au contrôleur.

A noter que seuls les paramètres d'un module peuvent être modifiés ; les modifications de la structure de la stratégie (interconnexions des modules et création/suppression de modules) ne sont pas autorisées.

4.5 Afficher un graphe

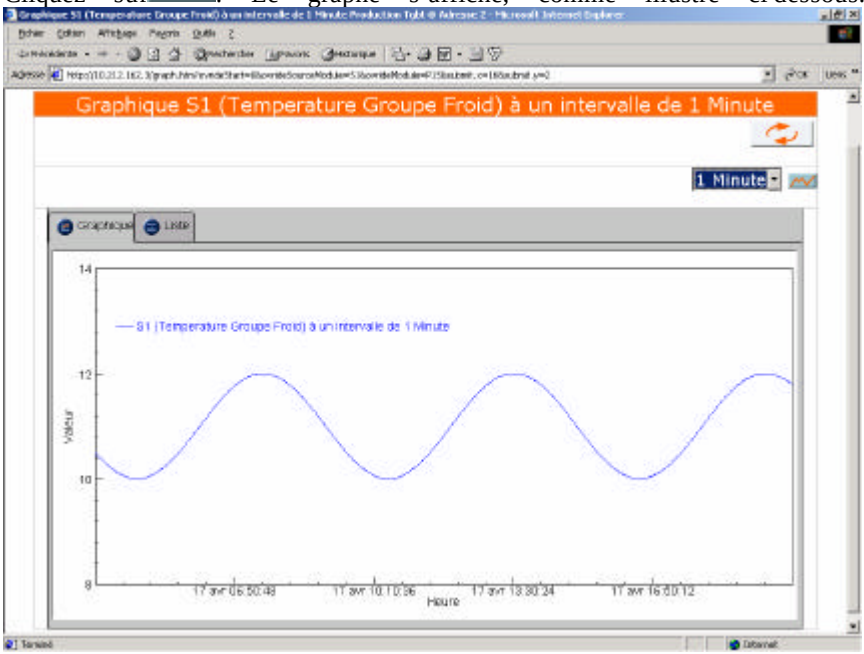
Des graphes des données enregistrées dans le contrôleur peuvent être affichés. Tout module avec un à côté peut être représenté par un graphe.

Pour afficher un graphe des données enregistrées dans le contrôleur :

1 Naviguer jusqu'au module dont vous voulez représenter sous forme de graphe les données enregistrées.

2 Dans la liste dans la colonne Graph, sélectionnez la période requise pour le graphe.

3 Cliquez sur . Le graphe s'affiche, comme illustré ci-dessous.



Vous pouvez agrandir ou réduire le graphe (par un 'zoom') pour voir plus facilement son contenu, comme décrit au chapitre 'Agrandissement/réduction d'un graphe (zoom)' du présent manuel. Le contenu du graphe peut être affiché sous forme d'une liste de points en cliquant sur '**Liste**'. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 'Afficher le contenu d'un graphe' du présent manuel. Le graphe peut être représenté sous forme d'un enregistrement graphique en cliquant sur '**Graphique**'. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 'Afficher un enregistrement graphique' du présent manuel.

4.5.1 Afficher un enregistrement graphique

Un enregistrement graphique des valeurs en temps réel du contrôleur peut être affiché.

Pour afficher des valeurs sous forme d'enregistrements graphiques :

1 Afficher un graphe de la valeur à représenter, comme décrit au chapitre 'Afficher un graphe' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Graphique**. La (ou les) valeur(s) sélectionnée(s) vont maintenant s'afficher selon une vitesse de rafraîchissement de 15s.

Vous pouvez agrandir ou réduire le graphe (par un 'zoom') pour voir plus facilement son contenu, comme décrit au chapitre 'Agrandissement/réduction d'un graphe (zoom)' du présent manuel. Le contenu du graphe peut être affiché sous forme d'une liste de points en cliquant sur '**Liste**'. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 'Afficher le contenu d'un graphe' du présent manuel.

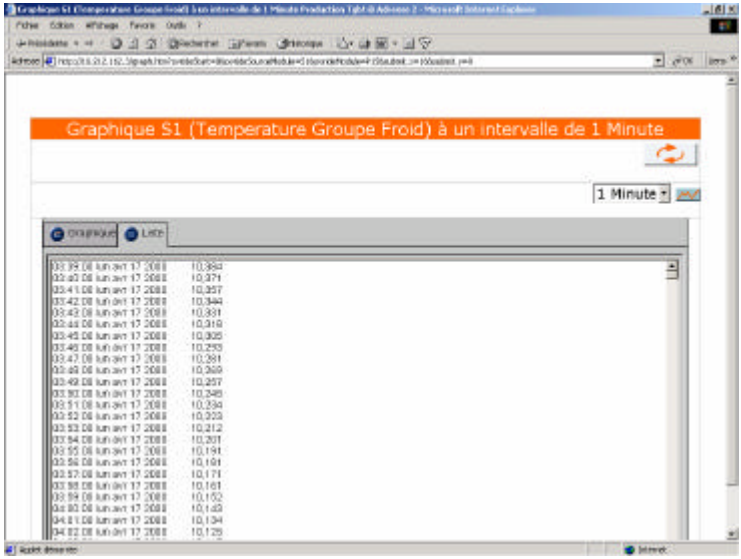
4.5.2 Afficher le contenu d'un graphe

Les coordonnées d'un graphe peuvent être affichées sous forme d'une liste de points.

Pour afficher le graphe sous forme d'une liste de points :

1 Affichez un graphe de la valeur dont les coordonnées doivent être affichées, comme décrit au chapitre approprié de ce manuel.

2 Cliquez sur '**Liste**. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.



4.5.3 Agrandissement/réduction d'un graphe (zoom)

Il est possible d'agrandir ou de réduire un graphe pour visualiser plus facilement son contenu.

Pour agrandir le graphe :

1 Afficher le graphe.
2 Cliquez sur le bouton de la souris et faites-la glisser dans la zone désirée du graphe.
3 Relâchez le bouton de la souris.

Pour revenir au niveau d'agrandissement (zoom) initial :

1 Cliquez avec la touche droite sur le graphe.

4.6 Afficher 10 modules depuis un module spécifié

Les 10 modules précédents du type sélectionné dans la stratégie peuvent être affichés.

Pour afficher les 10 modules suivants depuis un module spécifié :

1 Tapez le module spécifié dans la boîte à côté de 'Aller vers'.
2 Cliquez sur '**Aller vers**'.

4.7 Afficher d'autres modules

Les 10 premiers modules, les 10 précédents, les 10 suivants et les 10 derniers des types sélectionnés dans la stratégie peuvent être affichés.

Pour afficher d'autres modules :

1 Cliquez sur .

	10 premiers modules		10 modules suivants
	10 modules précédents		10 derniers modules

4.8 Visualiser des pages d'affichage graphique

Les pages d'affichage graphique sont un moyen graphique de visualiser les informations du contrôleur IQ3, et d'effectuer des modifications. Lors d'une ouverture de session, une page d'affichage graphique peut apparaître, ou bien vous pouvez y accéder en cliquant sur 'Pages Graphiques'.

Pour visualiser des pages d'affichage graphique :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur **Pages Graphiques**'. La page d'affichage graphique de niveau supérieur apparaît.

A noter qu'une page d'affichage graphique peut être affichée à chaque ouverture de session, si le contrôleur a été configuré dans ce sens.

3 Affichez la page requise en cliquant sur le répertoire contenant cette page dans le navigateur, puis cliquez sur le nom de la page.

4 Une fois la page affichée, vous pouvez visualiser son contenu. Si nécessaire, accédez à la page de détails des modules dont les paramètres sont affichés sur la page en cliquant sur ces paramètres. Cliquer sur un texte sous forme de ligne (soulignée) vous fait accéder à une autre page web. Ceci dépend de la façon dont le contrôleur a été configuré.

A noter que seuls les paramètres soulignés donnent accès à la page de détails d'un module.

4.9 Visualiser les temps d'occupation

Des informations sur les heures d'occupation hebdomadaires normaux et toutes exceptions à ces temps d'occupation peuvent être visualisées :

Visualiser les heures d'occupation normales
Visualiser les exceptions
Visualiser les heures d'exception

La sélection de la semaine normale permet de définir les heures d'occupation normales pour chaque jour de la semaine. Si nécessaire, des heures peuvent être copiées d'un jour sur l'autre. Des périodes d'occupation supplémentaires peuvent être ajoutées à une journée. La sélection d'exceptions permet de définir des exceptions au mode de travail habituel. Cliquez sur le module dans la colonne 'Zone' pour aller dans la page de détails du module.

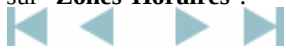
4.9.1 Visualiser les heures d'occupation normales

Les heures d'occupation normales spécifient les temps d'occupation qui seront utilisés chaque jour, sauf s'il existe une exception.

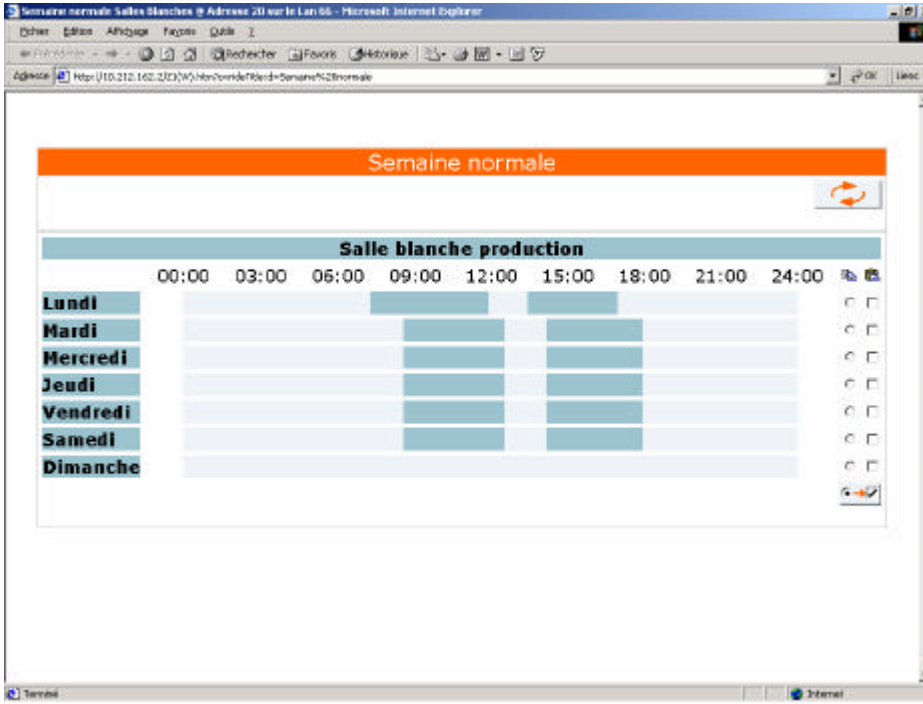
Pour visualiser les heures d'occupation normales:

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Zones Horaires**'.

3 Utilisez  pour naviguer jusqu'à la zone horaire requise.

4 Cliquez sur '**Semaine Normale**'. Un écran semblable à celui ci-dessous apparaît dans une autre fenêtre.



Cet écran indique les temps d'occupation de chaque jour de la semaine. Pour visualiser les détails du temps d'occupation d'un jour particulier, cliquez sur ce jour.

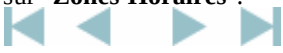
4.9.2 Visualiser les exceptions

Les exceptions définissent la (ou les) date(s) auxquelles s'appliquent les exceptions, et les temps d'occupation qui seront utilisés durant ces dates.

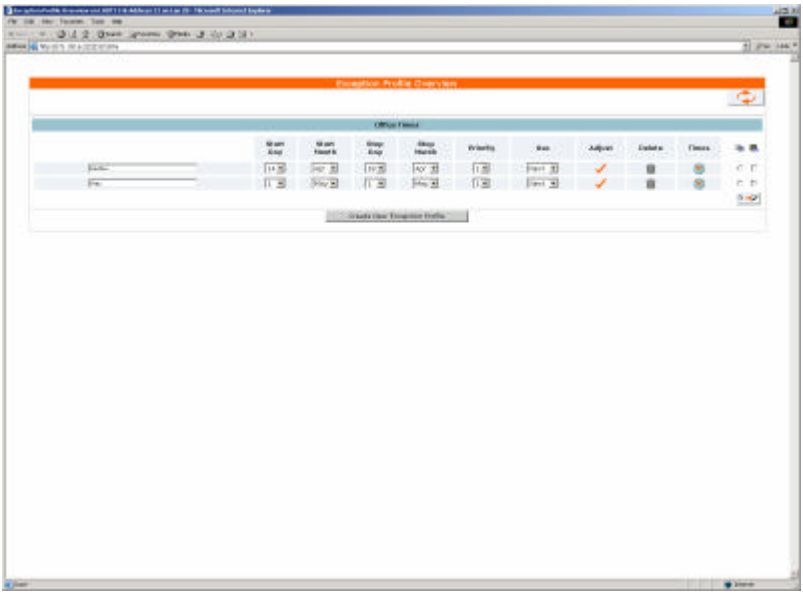
Pour visualiser les exceptions :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Zones Horaires**'.

3 Utilisez  pour naviguer jusqu'à la zone horaire requise.

4 Cliquez sur '**Exceptions**'. Une liste des exceptions s'affiche, comme illustré ci-dessous. Cette liste contient les dates auxquelles les exceptions sont prioritaires, en indiquant si elles se produisent une fois, ou chaque année.



Cliquez sur pour afficher les temps d'occupation correspondant à l'exception. Une fois affichés les temps d'occupation, cliquez sur 'Exceptions' pour revenir à la liste des exceptions.

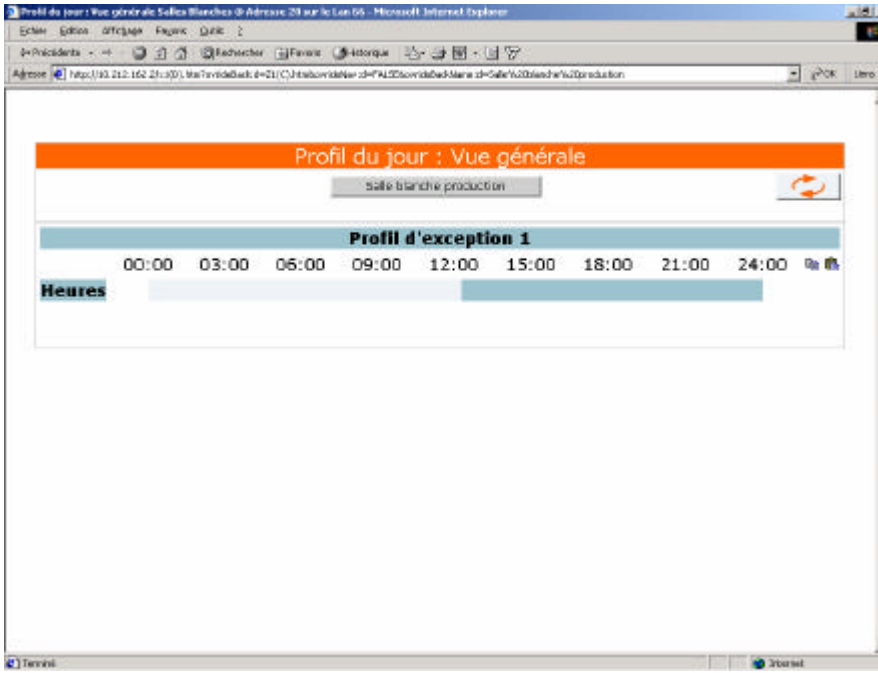
4.9.3 Visualiser les temps d'exception

La vue des exceptions ne donne pas d'indication des heures utilisées par l'exception, les temps d'exception doivent être visualisés d'une autre façon.

Pour définir les temps d'exception :

1 Visualisez l'exception désirée, comme décrit au chapitre 'Visualiser les exceptions' du présent manuel.

2 Cliquez sur . Le contenu de l'écran devient similaire à celui ci-dessous qui contient les heures d'exception.



Pour revenir à la liste des exceptions, cliquez sur '**Exceptions**'. Pour visualiser les détails des temps d'occupation correspondant à l'exception, cliquez sur le jour désiré.

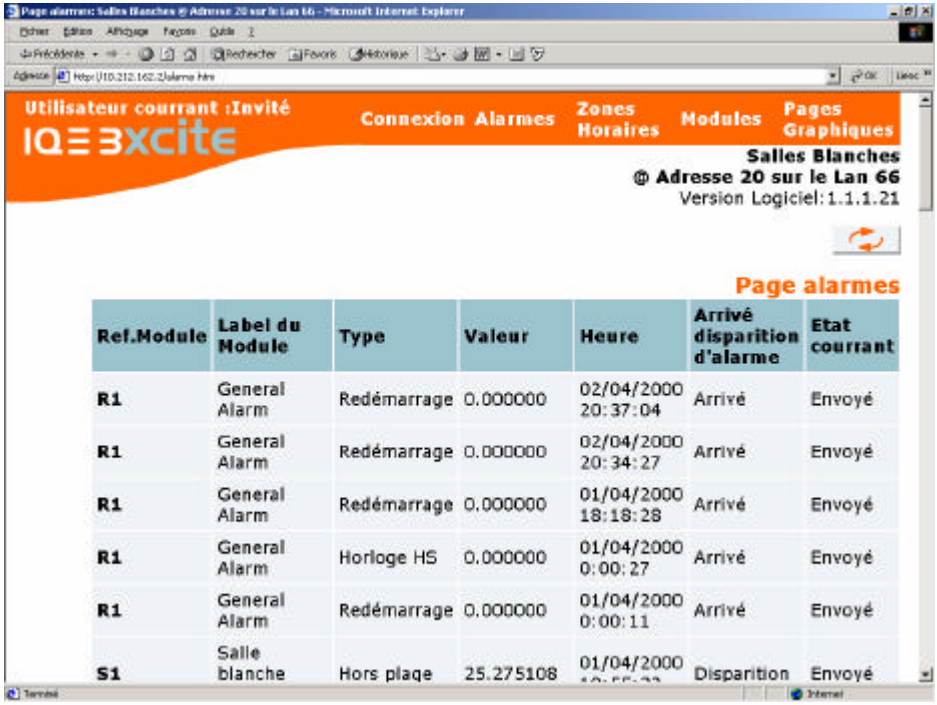
4.10 Visualiser le journal d'alarmes

Le journal d'alarmes (alarm log) contient la référence du module source (ex. S1 pour Sensor 1), son label, le type d'alarme (ex. haute), la valeur au moment de l'alarme, l'heure et la date auxquelles l'alarme s'est produite, l'état indiqué (en cours ou éliminé), et l'état courant du message d'alarme (actif ou terminé).

Pour visualiser le journal d'alarmes (alarm log) :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Alarmes**'. L'écran ci-dessous s'affiche.



Ref.Module	Label du Module	Type	Valeur	Heure	Arrivé disparition d'alarme	Etat courant
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	02/04/2000 20:37:04	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	02/04/2000 20:34:27	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	01/04/2000 18:18:28	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Horloge HS	0.000000	01/04/2000 0:00:27	Arrivé	Envoyé
R1	General Alarm	Redémarrage	0.000000	01/04/2000 0:00:11	Arrivé	Envoyé
S1	Salle blanche	Hors plage	25.275108	01/04/2000	Disparition	Envoyé

4.11 Visualiser les paramètres des modules

Les paramètres des différents modules peuvent être affichés en visualisant les informations de base sur les pages de listes de modules, et des informations plus détaillées sur les pages de détails des modules.

Visualiser les pages de listes de modules
Visualiser les pages de détails des modules

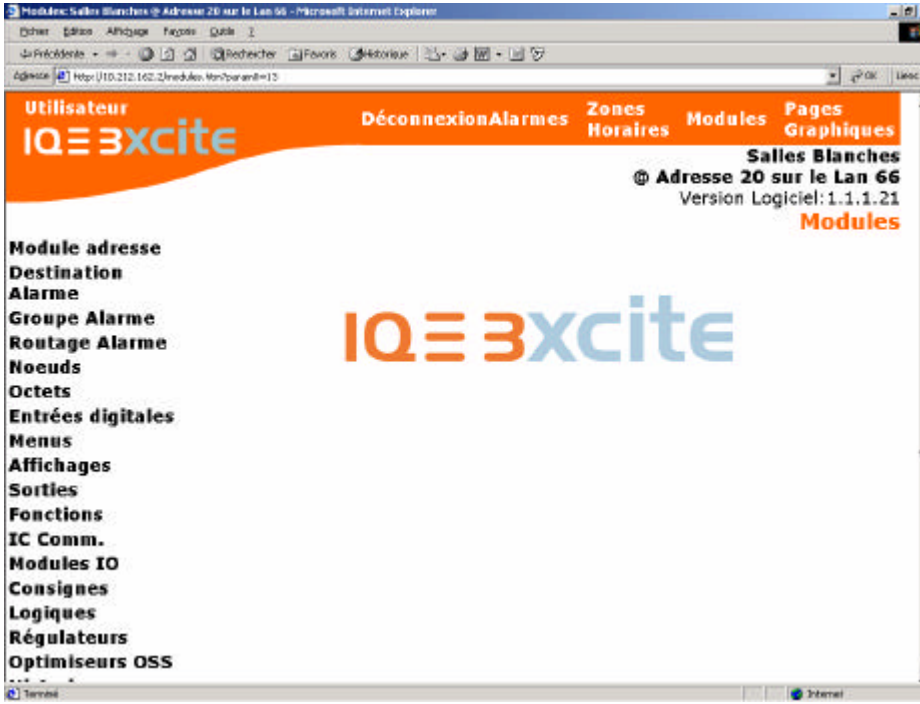
4.11.1 Visualiser les pages de listes de modules

Il est possible d'afficher des listes de modules de chaque type, fournissant des informations sur les modules et sur la fonction à représenter sous forme de graphe ou à ajuster.

Pour visualiser les pages de listes de modules :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Modules**'. L'écran ci-dessous s'affiche.



A noter que la visualisation des modules de la liste dépend de votre niveau d'autorité. Ceci vous garantit de voir bien les informations désirées.

Cliquez sur le type de module requis à gauche de l'écran. Le contenu de l'écran change pour afficher la page de liste de modules contenant les 10 premiers modules de ce type. Cette liste contient des informations de base sur le module (ex. numéro du module, label, valeur). Ces informations varient selon le type de module.

4.11.2 Visualiser les pages de listes de modules

Si un paramètre a un à côté, il peut être représenté sous forme de graphe en sélectionnant la période requise pour ce graphe dans la liste à côté de l'icône, puis en cliquant sur

La valeur du paramètre peut être modifiée à condition d'avoir un niveau d'autorité suffisamment élevé, en tapant la nouvelle valeur dans la boîte et en cliquant sur à côté de celle-ci.

Cliquer sur affiche les 10 premiers modules de ce type, affiche les 10 modules précédents, affiche les 10 modules suivants, et affiche les 10 derniers modules.

Pour afficher tous les paramètres d'un module, cliquez sur le numéro de celui-ci. Une nouvelle fenêtre contenant tous les paramètres de ce module apparaît.

4.11.3 Visualiser les pages de détails des modules

Les paramètres des différents modules peuvent être affichés sur les pages de détails des modules.

Pour visualiser les pages de détails des modules :

1 Visualisez la page de liste de modules du type requis, comme décrit au chapitre 'Visualiser les pages de listes de modules' du présent manuel.

2 Cliquez sur le numéro du module. Une nouvelle fenêtre contenant tous les paramètres du module apparaît.

Où

1 Cliquez sur le module lorsqu'il est affiché sous forme de ligne (soulignée). Une nouvelle fenêtre contenant tous les paramètres de ce module apparaît.

A noter que la visualisation des modules de la liste dépend de votre niveau d'autorité. Ceci vous garantit de voir bien les informations désirées.

Les valeurs des paramètres peuvent être modifiées en tapant la nouvelle valeur dans la boîte et en cliquant sur

Vous pouvez aller directement à un module qui est une destination ou une source du module courant en sélectionnant le module requis dans la liste à côté du paramètre de source ou de destination, et en cliquant sur pour aller au module de destination, ou sur pour aller au module source.

Cliquer sur affiche les paramètres du module suivant, et cliquer sur affiche les paramètres du module précédent.

4.11.4 Aller au module associé

Vous pouvez aller directement à un module qui est le module source, ou de destination du module courant. Ceci vous permet de vous déplacer facilement dans la stratégie.

Pour aller au module associé :

1 Sélectionnez la source/destination dans la liste, à côté de la colonne 'Source' ou 'Destination'.

2 Cliquez sur pour aller au module de destination, ou sur pour aller au module source.

4.12 Visualiser les pages de diagnostic

Les pages de diagnostic contiennent des informations utiles aux techniciens Technicare de Trend pour le diagnostic des problèmes.

Pour visualiser les pages de diagnostic :

1 Connectez-vous au contrôleur IQ3, comme décrit au chapitre 'Connexion au contrôleur IQ3' du présent manuel.

2 Cliquez sur '**Modules**.

3 Cliquez sur '**DiagnostIQs**'.

4 Cliquez sur la page de diagnostic désirée.

Page volontairement laissée en blanc.

INDEX

A propos de
IQ3xcite....7
Le présent manuel....5

Accès
Contrôleurs IQ3....28

Afficher
10 modules depuis un module spécifié....53
10 modules suivants....53
Autres modules....53
Contenu d'un graphe....52
Enregistrement graphique....52
Exceptions....58
Graphes....49
Heures d'occupation normales....57
Paramètres des modules....62
Temps d'exception....60
Temps d'occupation....55, 60
Temps d'occupations....58

Ajouter
Exceptions....42
Utilisateurs....35

Ajuster
Etat d'un commutateur....48
Heures d'occupation normale....39
Paramètres d'un module....48
Temps d'occupation....37, 40
Valeurs des boutons....46

Alarm Log....62

Aller à
Modules associés....66

Assistance technique....6

Client
Utilisation de l'IQ3 depuis....28

Connexion
Aux contrôleurs IQ3....32

Contacter Trend....6

Contrôleur IQ3....7

Contrôleur IQ3
Connexion....32
Utilisation de base....28
Utilisation depuis un navigateur web....28

Controller IQ3
Connexion....32
Ouverture de session....33

Conventions utilisées dans ce manuel....5

Copier
Exceptions....42
Temps d'occupation....40

Définir
Exceptions....40, 42
Heures d'exception....44
Paramètres d'exception....45

Dr Technicare....6

Ecran
Rafraîchir....34

Editer
Etat d'un commutateur....48
Exceptions....40, 45
Paramètres d'un module....48
Temps d'occupation....37, 40
Valeurs des boutons....46

Enregistrement graphique
Afficher....52

Etat d'un commutateur....48

Exceptions
Ajouter....42
Copier....42
Définir....40
Définir des heures....44
Définir paramètres....45
Editer....40, 44
Supprimer....46
Visualiser....58
Visualiser temps....60

Graph
Enregistrement graphique....52

Graphe
Afficher....49, 50
Agrandir....53
Contenu....52
Enregistrement graphique....52
Réduire....53

IQ3 Pages....9

IQ3 Pages
Pages de graphes....15

Log Out....34

Connexion....33

Modifier
Etat d'un commutateur....48
Paramètres d'un module....48

Temps d'occupation....37, 39, 40
Valeurs des boutons....46

Module de destination....66

Module source....66

Modules
Aller à destination....66
Aller à source....66

Modules Directory....17

Modules Display....17

Navigateur web....28

Page
IQ3....9

Page d'accueil....25

Page d'alarme....11

Pages d'affichage graphique
Visualiser....55

Pages d'affichage graphique IQ3....17

Pages de détails des modules....19, 62, 65

Pages de diagnostic....13, 66

Pages de graphes....15

Pages de listes de modules....21, 62

Pages de listes de modules
Visualiser....64

Pages IQ3
Accueil....25
Page d'alarme....11
Pages d'affichage graphique....55
Pages de détails de modules....19
Pages de détails des modules....19, 65
Pages de diagnostic....13, 66
Pages de listes de modules....21, 64
Visualiser....55, 64, 65

Paramètres d'un module
Editer....48

Paramètres des modules
Visualiser....62, 64, 65

Rafraîchir
Ecran....34

Supprimer
exceptions....46

Temps d'occupation
Ajuster....37, 39, 42, 44
Copier....40
Visualiser....55, 57, 58

Utilisateur
Fermeture de session....34
Quitter une session....34

Utilisateurs
Ajouter....35

Utilisation
IQ3 depuis un navigateur web....28

Utilisation de base....28

Valeur
Ajuster....46
Bouton....46

Visualiser
10 modules depuis un module spécifié....53
10 modules suivants....53
Agrandir....53
Contenu d'un graphe....52
Enregistrement graphique....52
Exceptions....58
Graphes....49
Heures d'occupation normales....57
Journal d'alarmes....62
Pages d'affichage graphique....55
Pages de détails des modules....65
Pages de diagnostic....66
Pages de listes de modules....64
Paramètres des modules....64, 65
Réduire....53
Temps d'exception....60
Temps d'occupation....55, 58, 60

Zoom
In 53
Out....53